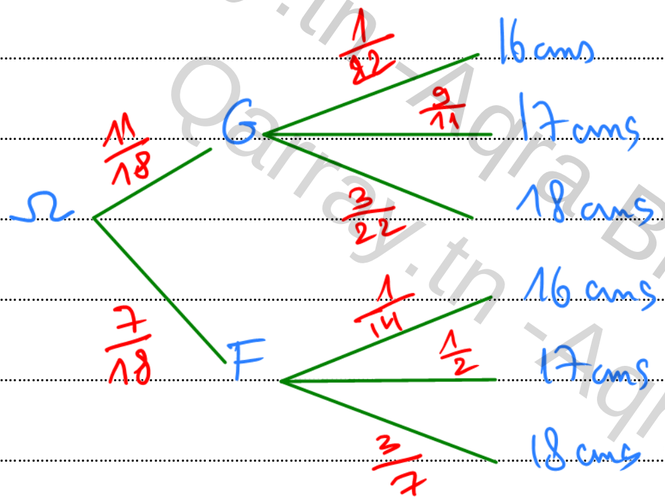
1) a)

âges \ Sexes	Garçons	Filles	Total
16 ans	1	1	2
17 ans	18	7	25
18 ans	3	6	9
Total	22	14	36

b)



2) a) $p(A) = \frac{2}{36} = \frac{1}{18}$

b) $p(B) = \frac{22}{36} = \frac{11}{18}$

3) a) C : A ∩ B : « l'élève est un garçon et âgé de 16 ans »

D : A ∪ B : « l'élève est un garçon ou âgé de 16 ans »

b) $p(C) = p(A \cap B) = \frac{1}{36}$

c) $p(D) = p(A \cup B)$

Qarray.tn - Adra Blech - Qarray.tn